**Программа VII Всероссийской научной конференции с международным участием «ГУМИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА В БИОСФЕРЕ», посвященной 90-летию со дня**

**рождения профессора Дмитрия Сергеевича Орлова и**

**III международной молодежной научной школы «Методы оценки биологической активности гуминовых продуктов**

***4 декабря (вторник)***

*Место проведения: биолого-почвенный корпус, факультет почвоведения, холл перед аудиторией М-2*

|  |  |
| --- | --- |
| 13.00 – 18.00 | Регистрация участников |

***5 декабря (среда)***

*Место проведения: биолого-почвенный корпус, факультет почвоведения, аудитория М-2*

|  |  |
| --- | --- |
| 9.00 − 9.45 | Регистрация участников |
| 9.45 – 10.05 | Открытие Конференции: заместитель декана ф-та почвоведения МГУ, д.б.н., проф. **А.Л.Степанов**  Приветствия: **С.Н. Чуков**, председатель подкомиссии «Органическое вещество почв» Докучаевского общества почвоведов д.б.н., профессор,  **И.В. Перминова**, координатор ОСНГ МГО, д.х.н., профессор |
| *Пленарная сессия (регламент: 30 мин. доклад, 5 мин. ответы на вопросы)* | |
| 10.05 – 10.40 | **С.Н.Чуков:** Развитие представлений о роли гумуса в биосфере в ХХ-ХХI В. |
| 10.40 – 11.15 | **И.В.Перминова**, А.Б.Воликов, А.И.Константинов, Е.А.Ширшин**:** Новые инструментальные подходы к определению показателей гумусного состояния почв (Сгк/Сфк) и степени гумификации (Е4/Е6) |
| 11.15– 11.25 | **Кофе-пауза** |
| 11.25 – 12.10 | **Д.Л.Пинский** Мальцева А.Н.**:** Роль минеральных матриц в формировании гумусовых веществ почвы |
| 12.10 – 12.45 | **А.Г.Заварзина,** А.В.Лисов**:** Роль окислительных ферментов грибов и бактерий в образовании и трансформации гуминовых веществ |
| 12.45 – 13.00 | **Выступление спонсоров** ООО «Акустические Биотехнологии»,  ООО «МСЮ-лаб»  ООО «Лигногумат»  НПО «Лайф Форс» |
| 13.00 – 14.00 | **Обед** |
| 14.00 – 14.35 | **О.С.Якименко,** А.А.Степанов, В.А.Терехова, А.И.Попов**:** Гуминовые продукты из различного органического сырья: состав, свойства и биологическая активность |
| 14.35 – 15.10 | **М.И.Дергачева:** Экологическое направление в учении о гумусе почв |
| *Работа секции «Органоминеральные взаимодействия в почвах». Устные доклады*  *Председатели секции: И.И.Толпешта, Т.В. Алексеева*  *( регламент: 10 мин. доклад, 5 мин. ответы на вопросы)* | |
| 15.15 – 15.30 | **А.О.Алексеев,** Т.В.Алексеева**:** Органоминеральные комплексы погребенных палеопочв евразийских степей и изменения климата четвертичного периода |
| 15.30 – 15.45 | **Т.В.Алексеева,** Б.Н.Золотарева, А.В.Бухонов, Ю.Г.Колягин**:** О негидролизуемом остатке органического вещества почв |
| 15.45 – 16.00 | **Кофе-пауза** |
| 16.00 – 16.15 | **А.К.Квиткина**, Т.В.Алексеева**:** Влияние минерального азота и C/N на сопряженное преобразование органического и минерального компонентов в искусственных субстратах |
| 16.15 – 16.30 | **И.А.Кузнецова**, К.А.Мироненко, С.А.Орлов**:** Органоминеральные взаимодействия в подзолистой почве в условиях циклического криогенного воздействия |
| 16.30 – 16.45 | **Г.Н.Курочкина:** Модифицирующее влияние адсорбированной гуминовой кислоты на поверхностные свойства и дисперстность почвенных минералов и почв |
| 16.45 – 17.00 | **В.И.Поляков:** Проблемы гумификации и стабилизации органического вещества в почвах дельты р. Лены |
| 17.00 – 17.15 | **И.И.Толпешта,** Т.А.Соколова, А.А.Воробьева, Ю.Г.Изосимова: Трансформация биотита в подзолистой почве в результате органоминеральных взаимодействий |
| 17.15– 19.00 | **Дружеский фуршет** |

***6 декабря (четверг)***

*Место проведения: оранжерейный корпус, 2-й этаж*

|  |  |
| --- | --- |
| *Работа секции «Новые подходы в изучении органического вещества почв». Устные доклады*  *Председатели секции: И.Н.Курганова, Ю.А.Заварзина*  *( регламент: 10 мин. доклад, 5 мин. ответы на вопросы)* | |
| 9.30 – 9.45 | **Д.С.Волков**, О.Б.Рогова, М.А.Кузнецов, М.А.Проскурнин**:** Исследование органического вещества черноземов с помощью термогравиметрии с анализом выделяющихся газов |
| 9.45 – 10.00 | **Ю.М.Дерябина**, В.Д.Тихова, М.П.Сартаков, Е.Осницкий**:** Взаимодействие гуминовых кислот с металлами в слоях 5-метровой торфяной колонки из Мухриновского болота Западной Сибири |
| 10.00 – 10.15 | **И.Н.Курганова**, В.О.Лопес де Гереню, А.Мерино**:** Формирование механизмов стабильности органического вещества почв в ходе постагрогенного восстановления |
| 10.15 – 10.30 | **Е.А.Карпухина**, И.С.Самсонов, Д.С.Волков, М.А.Проскурнин, И.В.Перминова**:** Определение лигносульфонатов в гуматных удобрениях методом ИК-спектроскопии |
| 10.30 – 11.45 | **И.В.Ковалев,** Н.О.Ковалева**:** Биохимия лигнина в почвах: перспективы исследований |
| 11.45 – 11.00 | **Н.О.Ковалева,** И.В.Ковалев**:** Почвенные биомаркеры в диагностике эволюции почв и экосистем |
| 11.00 – 11.15 | **Б.М.Когут,** А.С.Фрид, И.В.Перминова, В.А.Холодов, Н.В.Ярославцева**:** От государственных стандартных образцов (ГСО) почв, аттестованных на содержание углерода, к ГСО их гуминовых кислот |
| 11.15 – 11.30 | **Кофе-пауза** |
| 11.30 – 11.45 | **А.С.Кубик,** Е.В.Шамрикова, С.В.Денева, А.Н.Панюков, В.В.Пунегов**:** Растворимые органические соединения представителей солеустойчивой флоры |
| 11.45 – 12.00 | **Е.Д.Лодыгин,** Р.С.Василевич**:** Молекулярный состав гумусовых веществ таежных и тундровых почв |
| 12.00 – 12.15 | **А.Н.Мальцева**, Пинский Д.Л.**:** Влияние минеральной среды на состав водорастворимого органического вещества |
| 12.15– 12.30 | Кузнецова И.А., **А.С.Орлов**, Мироненко К.А.**:** Исследование влияния циклического криогенного воздействия на коллоидное состояние гумусовых веществ |
| 12.30 – 12.45 | А.Е.Бажанова, **Ю.А.Завгородняя:** Состав и содержание *н*-алканов и *н*-метил-кетонов в дерново-подзолистой почве под широколиственным растительным сообществом |
| 12.45 – 13.00 | **О.А.Родина,** Е.В.Абакумов, А.К.Еськов**:** Гуминовые вещества подвешенных почв, Южный Вьетнам |
| 13.00 – 13.15 | **В.Д.Тихова:** Анализ состава и структурных особенностей гуминовых кислот почв и торфов сибирского региона |
| 13.15– 14.30 | **Обед** |
| *Место проведения уточняется*  *Работа секции «Гуминовые вещества в условиях антропогенной эволюции биосферы». Устные доклады*  *Председатели секции: Е.Ю.Милановский, О.С.Безуглова*  *( регламент: 10 мин. доклад, 5 мин. ответы на вопросы* | |
| 9.30 – 9.45 | **О.С.Безуглова,** С.Н.Горбов, П.Н.Скрипников**:** Изменение фракционно-группового состава гумуса в профиле черноземов под влиянием древесной растительности |
| 9.45 – 10.00 | **Р.С.Василевич,** Е.Д.Лодыгин**:** Гумусовые вещества торфяных почв крайнего севера |
| 10.00 – 10.15 | **К.Г.** **Гиниятуллин,** Е.В.Смирнова, С.С.Рязанов, Л.И.Латыпова**:** Подходы к моделированию пространственной неоднородности гумусного состояния залежных почв |
| 10.15 – 10.30 | Е.Е.Орлова, **А.В.Гуртовая**, Н.Е.Орлова**:** Изменение аллелопатических свойств наземной массы *Heracleum sosnowskyi* в процессе её гумификации |
| 10.30 – 11.45 | **М.И.Дину:** Формирование и развитие представлений о гумусовых веществах, и их биосферные функции |
| 11.45 – 11.00 | **Т.А.Зубкова,** Н.И.Суханова, А.В.Кирюшин**:** Роль гумусовых веществ в формировании почвенных агрегатов в условиях влияния антропогенных и эндогенных факторов |
| 11.00 – 11.15 | Балданов Н.Д., **Ц.Д.-Ц.Корсунова**, Г.Д.Чимитдоржиева**:** Изучение молекулярной структуры гуминовых кислот методом 13с-ямр спектроскопии почв дельты реки Селенга |
| 11.15 – 11.30 | **Кофе-пауза** |
| 11.30 – 11.45 | **Т.Н.Луценко,** В.В.Шамов, Т.С.Губарева, Н.К.Кожевникова**:** Сравнительная характеристика растворенного органического вещества в бассейне верхней Уссури |
| 11.45 – 12.00 | **Е.И.Майоров**, Н.Е.Орлова, Н.П.Битюцкий**:** Зоогенные аспекты формирования гуминовых кислот |
| 12.00 – 12.15 | **Е.Ю.Милановский,** Е.И.Караванова, О.Б.Рогова, А.В.Юдина, М.А.Яшин**:** Трансформация органического вещества чернозема в условиях лизимерического эксперимента |
| 12.15– 12.30 | **М.С.Розанова,** С.В.Демидова, С.Я.Трофимов, А.А.Семиколенных**:** Состав и свойства гуминовых кислот органо-латерально-аккумулятивных почв Пинежского заповедника (Архангельская область) |
| 12.30 – 12.45 | **И.В.Соколова**, А.А.Кудлацкая, О.В.Терещенко, С.Б.Селянина, А.С.Орлов**:** Флуоресцентные и фотохимические свойства гуминовых кислот разного генезиса |
| 12.45 – 13.00 | **С.Р.Чалов:** Состав и происхождение взвешенного органического вещества в реках |
| 13.00– 14.30 | **Обед** |
| *Место проведения: оранжерейный корпус, 2-й этаж*  *Работа секции «Экосистемные функции органического вещества почв». Устные доклады*  *Председатели секции: И.М.Рыжова, Е.М.Лаптева*  *( регламент: 10 мин. доклад, 5 мин. ответы на вопросы)* | |
| 14.30 – 14.45 | **Ю.Г.Баева:** Микробиологические свойства серых лесных почв после изменения системы землепользования |
| 14.45 – 15.00 | **Л.Г.Богатырев**, Ф.И.Земсков, А.И.Бенедиктова**:** Классификация подстилок как основа для изучения гумусного состояния почв |
| 15.00 - 15.15 | **Е.М.Лаптева**, Ю.А.Виноградова, Е.В.Шамрикова, В.А.Ковалева, Е.М.Перминова, Д.А.Каверин, А.В.Пастухов**:** Почвенное органическое вещество бугристых торфяников и его роль в формировании разнообразия и метаболической активности микробных сообществ |
| 15.15 – 15.30 | **И.М.Рыжова:** Почвенное органическое вещество бугристых торфяников и его роль в формировании разнообразия и метаболической активности микробных сообществ |
| 15.30 – 15.45 | **В.М.Семенов:** Органический континуум почвы: структурно-функциональная организация, ключевые процессы и основные драйверы |
| 15.45 – 16.00 | **Е.В.Смирнова,** К.Г.Гиниятуллин, Р.В.Окунев, И.Г.Гусева**:** Биочар как природоподобная технология модификации органического вещества почв |
| 16.00 – 16.15 | **Кофе-пауза** |
| 16.15 – 16.30 | **Н.И.Суханова**, С.Я.Трофимов, А.В.Кирюшин**:** Особенности гумусного состояния черноземных почв, подвергающихся воздействию эндогенного водорода |
| 16.30 – 16.45 | **В.М.Телеснина,** И.М.Рыжова**:** Изменение запасов углерода и их структуры в постагрогенных экосистемах южной тайги в ходе естественного лесовосстановления |
| 16.45 – 17.00 | **О.В.Трефилова,** Т.А.Спорыхина, А.Д.Прибура**:** Дифференцированная оценка роли включений ископаемого угля и фитодетрита в формировании пула гуминовых веществ техногенных лесных почв |
| 17.15 – 17.30 | **А.К.Ходжаева,** А.В.Шатилович, А.В.Лупачев, С.В.Губин**:** Содержание микробной биомассы и ее дыхательная активность в профиле криоземов тундр Колымской низменности |
| 17.30 – 17.45 | **Е.В.Шамрикова, С.В.Денева, О.С.Кубик:** Органопрофили почв прибрежной территории Баренцева моря |
| 17.45 – 18.00 | **Стендовая сессия** |
| *Секция «Органоминеральные взаимодействия в почвах»* | |
| Ю.Г.Изосимова,И.А.Гурова, И.И.Толпешта**:** Сорбция гуминовой кислоты и ионов Cu(II) модифицированной бентонитовой глиной из водных растворов | |
| Д.Ф.Золовкина**,** Караванова Е.И. Степанов А.А.**:** взаимодействие водорастворимых органических веществ лесной подстилки с минеральными горизонтами подзола и изменение их биохимической устойчивости после сорбции в горизонте Bf | |
| С.А.Сыпалов, Н.А.Соболев, Н.Л.Иванченко, А.Ю.Кожевников, К.Г.Боголицын: Изучение распределения тяжелых металлов в слоях торфяных почв | |
| А.В.Козлов, А.Х.Куликова: Стабилизация гумусовых компонентов в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве под действием высоких доз диатомита и бентонитовой глины | |
| *Секция «Новые подходы в изучении органического вещества почв»* | |
| А.И.Попов, Сазанова Е.В., Холостов Г.Д., Бирилко Д.А.**:** Поправки к некоторым показателям гумусового состояния почв | |
| O.T.Zhilkibayev,S.A.Shoinbekova, A.P.Aueshov, K.T.Arynov, M.A.Ibrayeva, Z.A.Tukenova: Obtaining organic fertilizer from brown coal (Получение органических удобрений из бурого угля) | |
| А.В.Лисов, О.В.Белова, З.А.Лисова, А.Г.Заварзина, А.А.Леонтьевский: Трансформация гуминовых кислот целлобиозодегидрогеназой гриба *CERRENA UNICOLOR* | |
| З.АЛисова, Л.И.Трубицина, И.В.Трубицин, А.В.Лисов, А.Г.Заварзина, А.А.Леонтьевский: Трансформация гуминовых кислот двухдоменной лакказной бактерии *STREPTOMYCES ANULATUS* VKM AC-728 при щелочных значениях рН. | |
| Фарходов Ю.Р., Григорьева И.О., Холодов В.А., Ярославцева Н.В. Двухстадийный пиролиз образцов типичных черноземов разного вида использования | |
| А.В.Михайлова, В.Г.Линник, Б.К.Зуев: Термическое отделение и окситермометрическое определение гуминовых кислот в почвах и торфе | |
| *Секция «Гуминовые вещества в условиях антропогенной эволюции биосферы»* | |
| С.Б.Селянина, И.Н.Зубов, И.А.Кузнецова, Н.С.Ларионов: О вкладе гуминовых кислот в сорбцию тяжелых металлов верховым торфом | |
| Е.В.Федосеева, А.Е.Иванова, П.С.Королев, В.А.Терехова В.А:  Разнообразие микромицетов в почвах разного гумусового статуса при искусственном полиметаллическом загрязнении образцов | |
| Е.И.Караванова, П.Е.Одинцов: Влияние температуры на устойчивость водорастворимых органических веществ из подстилок подзолистых почв | |
| Д.Т.Габбасова, Д.Н.Маторин: Исследование влияния гуминовых веществ на световые реакции фотосинтеза с использованием флуоресценции хлорофилла | |
| В.Н.Данилова, С.Д.Хушвахтова, В.В.Ермаков: Гуминовые кислоты как природный комплексообразующий сорбент с металлами | |
| Ю.А.Завгородняя, Пимненов О.С.: Взаимодействие эфиров фталевой кислоты с водорастворимыми гуминовыми веществами | |
| *Секция «Экосистемные функции органического вещества почв»* | |
| Е.М.Столпникова, Н.О.Ковалева, Х.А.Амирханов, Д.В.Ожерельев: Органические палеоиндикаторы и биомаркеры в раннеплейстоценовых педолитоседиментах | |
| Basyal Isha: EFFICIENCY OF REMOVAL OF ORGANIC MATTER AND BIOGENIC ELEMENTS IN THE TREATMENT WETLANDS IN A TROPICAL CLIMATE | |
| I Gusti Ngurah Santosa: THE USE OF ORGANIC FERTILIZER IN ORGANIC FARMING TO SUPPORT BALI CLEAN AND GREEN | |
| Meas Pyseth: VALUATION AND ACTIONS TO IMPROVE ECOLOGICAL SERVICES OF PREK THNOT WATERSHED | |
| Nguyen Khai Manh: UTILIZATION OF SEWAGE SLUDGE IS THE KEY TO SOLVING ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF MEGACITIES – A CASE STUDY IN HANOI CITY | |
| Suada I Ketut: COMBINE APPLICATION OF Trichoderma spp. AND LIGNOHUMATE TO DECREASE CLUBROOT DISEASE AND PROMOTE THE GROWTH OF CABBAGES IN BALI-INDONESIA | |
| Е.В. Абакумов : Роль гуминовых веществ в стабилизации органического вещества на примере хроносерий почвообразования | |
| Гасанов М.Е., Стрелецкий Р.А. Влияние гуминовых препаратов на трансформацию и миграцию пестицидов в почвах рисовых полей о. Бали | |
| Л.А.Овсепян Курганова И.Н., Лопес де Гереню В.О., Русаков А.В.: Фракционный состав органического вещества постагрогенных почв России | |
| *Секция «Гуминовые препараты: механизмы действия, применение, безопасность»* | |
| [Колчанова К.А.](https://istina.msu.ru/workers/8628976/),  [[Барсова Н.Ю.](https://istina.msu.ru/workers/548635/)](https://istina.msu.ru/workers/589213/), [Степанов А.А.](https://istina.msu.ru/workers/2208827/), [Мотузова Г.В.](https://istina.msu.ru/workers/2487827/), Демин В.В.**:** Взаимодействие органических веществ с медью в почвах при внесении гуминового препарата | |
| Г.Г.Кривцов, Л.С.Кулябко, Т.Айдемир, К.А.Кыдралиева: Сорбционные свойства производных хитозана по отношению к гуминовым кислотам | |
| **А.А.Комаров:** Экспериментальное подтверждение гипотезы гумификации, выдвинутое Л.Н.Александровой | |
| О.В.Мирошниченко, Н.И.Косолапова, А.А.Проценко, Е.П.Проценко: Эффективность применения биопрепарата на основе гидрозоля 18активированного торфа при возделывании ячменя | |
| Е.Г.Кравченко, А.Г.Заварзина: Влияние условий выделения на физико-химические свойства препаратов гуминовых кислот почв | |
| М.А.Панина: Влияние гуминовых удобрений на рост и развитие газонных трав в условиях мегаполиса | |
| М.М.Анучина, Д.А.Панкратов, Д.П.Аброськин, Н.А.Куликова, Д.Т.Габбасова, Д.Н.Маторин, Д.С.Волков, И.В.Перминова: Изучение токсичекого действия наночастиц оксосоединений железа, образованных в присутствии гуминовых веществ | |
| Н.Н.Гапеева: Использование гуминовых препаратов для повышения посевных качеств лесных культур. | |
| А.Б.Горбушина, Т.Ю.Бортник, А.Л.Иошина: Эффективность гуминовых препаратов при возделывании клевера лугового на агродерново-подзолистой почве | |
| Л.С.Кулябко, Э.Kасымова, В.Виноградов, К.Кыдралиева: Магнитные композиты на основе гуминовых кислот в качестве селективных сорбентов ионов меди (II) | |
| О.И.Наими: Применение гуминовых препаратов для разложения соломы в почве | |
| Н.Т.Сорокин, Сорокин Н.Т., Гайбарян М.А.: О новых технических решениях в производстве гуминовых удобрениях | |
| *Секция «Гумусное состояние почв, региональные аспекты»* | |
| Ч.Айдаралиева, Б.М.Худайбергенова, А.Т.Жунушов: Изучение химического состава почв территории хвостохранилища КАРА-БАЛТА | |
| А.А.Попова,Р.А.Беданоков: Кинетические закономерности электрокоагуляции при очистке природных вод в присутствии гуминовых веществ | |
| К.К.Кунанбаев, Л.Д.Жлоба, Н.Б.Зуева, Г.Н.Чуркина, И.В.Рукавицина:  Гумусное состояние заповедных целинных почв Северного Казахстана | |
| А.Н.Тихановский : Изменение гумусового состава вечномерзлых почв под действием удобрений | |
| Т.Ф.Персикова: Оценка гумусного состояния дерново-подзолистых почв северо-востока Беларуси | |
| С.А.Тищенко, С.Н.Горбов: Влияние современного гидроморфизма черноземов на состояние органического вещества | |
| Т.К.Ортиков, Л.В.Сонамян: Гумусное состояние почв Зерафшанской долины и его изменение под действием различных факторов | |
| М.П.Сартаков, Е.М.Осницкий: Физико-химические свойства гуминовых кислот верховых торфов Обь-Иртышского междуречья | |
| А.Н.Ткаченко, О.В.Ткаченко, М.Ю.Лычагин: Гумусовые горизонты подводных почв | |
| М.В.Ефанов, ВА.Чумак, М.П.Сартаков, И.В.Ананьина: Карбоксиметилированный торф - новый стимулятор роста растений | |
| Юлдашев Г., Хайдаров М. Гумусное состояние сероземов севера Ферганы | |
| В. Н. Жуланова. Изменение гумусного состояния почв степных агроландшафтов Тувы | |
| В.Д.Наумов, Н.Л.Поветкина: Оценка гумусового состояния дерново-подзолистых почв под древесными насаждениями различного состава | |
| Балданов Н.Д., Корсунова Ц.Даши-Ц.: элементный состав гуминовых кислот почв дельты реки селенга бассейна озера Байкал | |
| Г Д.Чимитдоржиева: ГУМУСОВЫЕ КИСЛОТЫ МЕРЗЛОТНЫХ ПОЧВ ЗАБАЙКАЛЬЯ | |
| Г. Д.Чимитдоржиева: ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ В ГУМУСЕ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ | |
| Э. О.Чимитдоржиева: ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ДИСПЕРСНО-КАРБОНАТНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ | |
| Э. О.:Чимитдоржиева СОСТАВ ГУМУСА КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ | |

***7 декабря (пятница)***

|  |  |
| --- | --- |
| *Работа секции «Гуминовые препараты: механизмы действия, применение, безопасность». Устные доклады*  *Председатели секции: О.С.Якименко, Н.А.Куликова*  *( регламент: 10 мин. доклад, 5 мин. ответы на вопросы)* | |
| 10.00 – 10.15 | **В.А.Гаджиева**, Ю.С.Мирошниченко, Т.Н.Мясоедова**:** Применение сорбента на основе гуминовых веществ в качестве фильтрующей загрузки для очистки загрязненных вод от тяжелых металлов |
| 10.15 – 10.30 | **А.А.Комаров,** П.А.Суханов, А.А.Комаров**:** Гормональный механизм действия некоторых гуминовых препаратов |
| 10.30 – 11.45 | **Н.А.Куликова**, В.А.Холодов, О.И.Филиппова, А.Б.Воликов, А.Р.Зиганшина, Н.В.Ярославцева, Н.А.Сафронова, И.В.Перминова**:** Силанольные производные гуминовых веществ – перспективные структурообразователи почв |
| 11.45 – 11.00 | **Л.А.Логвинова**, М.В.Зыкова, С.В.Кривощеков, О.А.Голубина, М.В.Белоусов**:** Разработка подходов к контролю качества гуминовых кислот |
| 11.00 – 11.15 | **С.И.Манцевич:** Антистрессовое действие гуминовых препаратов при возделывании с/х культур и в городском озеленении |
| 11.15 – 11.30 | **С.В.Митрофонов,** Н.Н.Гапеева**::** Эффективность гуминовых препаратов в растениеводстве |
| 11.30 – 11.45 | **И.Н.Плаксина**, О.В.Мирошниченко, Н.И.Косолапова**:** Сорбционные свойства торфа активированного УЗ кавитационной диспергацией в водной среде |
| 11.45 – 12.00 | **А.В.Сковороднева**, М.А Екимченко, О.В.Мирошниченко, Н.И.Косолапова**:** Применимость различных методик для количественного определения гуминовых кислот в гидрозоле активированного торфа |
| 12.00 – 12.15 | **Кофе-пауза** |
| 12.15 – 12.30 | **А.А.Степанов**, О.А.Салимгареева**:** Антистрессовое действие гуминовых препаратов при возделывании с/х культур и городском озеленении |
| 12.30 – 12.45 | **М.А.Торопкина**, А.Г.Рюмин, И.О.Шалина**:** Влияние препаратов гуминовых кислот на основные показатели жизнедеятельности водоросли Сhlorella vulgaris |
| 12.45 – 13.00 | **Г.Н.Федотов:** О возможной природе биологической активности гуминовых веществ |
|  | **Грехова И.В.,** Гильманова М.В. Тестирование методом проростков гуминовых препаратов из торфов и бурого угля |
|  | **Гармаш Н.Ю.,** Воронов С.И., Гармаш Г.А., Морозова Г.Б., Смолина Т.В. Оценка качества гуминовых препаратов и их сертификация |
|  | **Кохан С.К.** Результативность применения комплексного препарата лигногумат на сельскохозяйственных культурах |
| 13.00 – 13.30 | **Закрытие конференции** |
| **18.00 – 20.00** | **Банкет** |

***8 декабря (суббота)***

*Место проведения:*

*Школа, мастер-классы*